

1. 현재 산업체의 추세가 소품종 다량생산에서 다품종 소량 생산으로 옮겨가고 있으며, 자동화 범용설비가 도입되어 가동되고 있어 어느 한 요인이 갖추어지지 않았더라도 재해가 발생할 수 있고 다른 요인들과 복합되어도 재해가 발생한다는 이론은?
 - ① 버드의 사고발생이론
 - ② 휴의 사고발생이론
 - ③ 미셸 차베타키아의 사고발생이론
 - ④ 아담스의 사고발생이론
2. 재난관리 단계별 정의에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
 - ① 예방단계 : 복구작업이 원활하게 이루어지도록 한다.
 - ② 경계단계 : 재난경계계획을 개발하고 관리에 필요한 체제를 준비한다.
 - ③ 대응단계 : 재난발생 가능성을 낮추고 피해를 최소화 하기 위한 활동이다.
 - ④ 복구단계 : 재난으로 발생한 피해를 재난 이전의 상태로 회복시키고 체제의 보완을 통하여 재발방지와 재난관리 능력을 향상시키는 관리활동이다.
3. 허즈버그(F. Herzberg)의 욕구충족요인 중 주로 환경적인 요인과 관련이 있으며 직무에 불만족을 느끼게 하는 부정적 요인들을 지칭하며, 동시에 피해야 한다는 차원에서 예방적인 요인으로 불리기도 하는 것은?
 - ① 위생요인
 - ② 동기요인
 - ③ 사회요인
 - ④ 성취요인
4. 터너(Turner)가 말한 재난의 개념에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
 - ① 재난은 큰 규모이며, 피해가 많고, 공식적이며 비일상적인 사고
 - ② 재난은 근본적으로는 사회적으로 조성된 것이며, 일부는 물리적 사건이고, 사회적 조성과 물리적 현상의 조합으로 발생
 - ③ 재난은 전쟁과 유사하고, 외부요인의 탓이며, 인간 사회는 이러한 외부요인의 공격에 대해 지구적으로 대응하는 주체들
 - ④ 재난은 통상 사망과 상해, 재산피해를 가져오고 또한 일상적인 절차나 정부의 차원으로 관리할 수 없는 심각하고 규모가 큰 사건
5. 알란 스와인(Alan Swain)이 제안한 휴먼에러 유형 중, 작업 완수에 필요한 행동을 하는 과정에서 나타나는 4가지의 에러에 해당하지 않는 것은?
 - ① 누락오류(omission error)
 - ② 착위오류(commission error)
 - ③ 시간오류(time error)
 - ④ 환경오류(environment error)

6. 「산업안전보건법」상 안전보건관리책임자의 직무사항으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 근로자의 안전·보건교육에 관한 사항
 - ② 안전보건관리규정의 작성에 관한 사항
 - ③ 근로자의 건강진단 등 건강관리에 관한 사항
 - ④ 안전·보건에 관한 협의체의 구성 및 운영
7. 「교통안전법」상 교통수단에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 「도로교통법」에 의한 차마
 - ② 「철도산업발전 기본법」에 의한 철도차량
 - ③ 「철도안전법」에 따른 궤도에 의하여 교통용으로 사용되는 용구
 - ④ 「해사안전법」에 의한 선박 등 수상 또는 수중의 항행에 사용되는 모든 운송수단
8. 건축물 화재 시 발생하는 특수한 화재현상으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 플래시백(Flash Back)
 - ② 보일오버(Boil Over)
 - ③ 플래시오버(Flash-Over)
 - ④ 롤 오버(Roll-Over)
9. 「산업안전보건기준에 관한 규칙」상 사전조사 및 작업 계획서를 작성하고 그 계획에 따라 해야 할 작업으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 해당 전압이 50볼트를 넘는 전기작업
 - ② 굴착면의 높이가 2미터 이상이 되는 지반의 굴착작업
 - ③ 상부구조가 금속 또는 콘크리트로 구성되는 교량으로서 그 높이가 5미터 이상인 교량의 설치작업
 - ④ 교량의 최대 지간 길이가 20미터 이상인 교량의 해체 작업
10. 하인리히(H. W. Heinrich)의 사고예방대책의 기본 원리 5단계에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
 - ① 안전관리 조직 : 작업분석, 사고조사, 점검 및 검사
 - ② 평가·분석 : 기술적 대책의 실시, 안전관리자의 선임, 작업분석
 - ③ 시정책의 적용 : 교육적 대책의 실시, 기술적 대책의 실시, 규제적 대책의 실시
 - ④ 사실의 발견 : 사고원인 및 경향분석, 작업공정 분석, 안전수칙 및 보호장비의 적부

11. 「산업안전보건법 시행령」상 기관석면조사의 대상에 해당하지 않는 것은?
- ① 건축물의 연면적 합계가 50제곱미터 이상이면서, 그 건축물의 철거·해체하려는 부분의 면적 합계가 50제곱미터 이상인 경우
 - ② 주택의 연면적 합계가 200제곱미터 이상이면서, 그 주택의 철거·해체하려는 부분의 면적 합계가 200제곱미터 이상인 경우
 - ③ 설비의 철거·해체하려는 부분에 단열재를 사용한 면적의 합이 15제곱미터 이상 또는 그 부피의 합이 1세제곱미터 이상인 경우
 - ④ 파이프 길이의 합이 50미터 이상이면서, 그 파이프의 철거·해체하려는 부분의 보온재로 사용된 길이의 합이 50미터 이상인 경우
12. <보기>는 「산업안전보건기준에 관한 규칙」상 사업주가 사다리식 통로 등을 설치하는 경우 준수해야 하는 사항이다. ㉠, ㉡에 들어갈 내용으로 가장 옳은 것은?
- <보기>

 1. 견고한 구조로 할 것
 2. 심한 손상·부식 등이 없는 재료를 사용할 것
 3. 발판의 간격은 일정하게 할 것
 4. 발판과 벽과의 사이는 (㉠)센티미터 이상의 간격을 유지할 것
 5. 폭은 (㉡)센티미터 이상으로 할 것
- | | ㉠ | ㉡ |
|---|----|----|
| ① | 10 | 20 |
| ② | 15 | 20 |
| ③ | 15 | 30 |
| ④ | 20 | 30 |
13. 「위험물안전관리법 시행령」상 고형알코올 그 밖에 1기압에서 인화점이 섭씨 40도 미만인 고체는?
- ① 산화성고체
 - ② 가연성고체
 - ③ 인화성고체
 - ④ 자연발화성물질
14. 「산업안전보건법 시행규칙」에 따라 설치 또는 이전하는 경우 안전인증을 받아야 하는 기계·기구로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 크레인
 - ② 리프트
 - ③ 프레스
 - ④ 곤돌라
15. 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」에서 정한 시설물의 종류 중 제1종 시설물에 포함되지 않는 것은?
- ① 고속철도 교량, 연장 500미터 이상의 도로 및 철도 교량
 - ② 갑문시설 및 연장 1000미터 이상의 방파제
 - ③ 21층 이상 또는 연면적 5만제곱미터 이상의 건축물
 - ④ 포용저수량 1천만톤 이상의 방조제

16. 「화학물질관리법 시행규칙」에 따라 유해화학물질의 진열량 및 보관량을 제한하고 있다. 유독물질의 제한량으로 가장 옳은 것은?
- ① 500킬로그램
 - ② 1000킬로그램
 - ③ 1500킬로그램
 - ④ 3000킬로그램
17. <보기>에서 설명하는 방폭기기는?
- <보기>

 - 폭발 화염이 외부로 노출되지 않아야 함
 - 폭발 시 외함의 표면온도의 상승으로 인해 주변의 가연성 가스가 점화되지 않아야 함
 - 내부에서 폭발할 경우 그 압력을 견뎌야 함
- ① 내압 방폭
 - ② 유입 방폭
 - ③ 충전 방폭
 - ④ 보통방진 방폭
18. 「위험물안전관리법 시행령」에서 제시하고 있는 위험물에 대한 분류로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 과염소산염류는 제1류 위험물이다.
 - ② 황린은 제2류 위험물이다.
 - ③ 알킬알루미늄은 제3류 위험물이다.
 - ④ 아조화합물은 제5류 위험물이다.
19. 블레이크(Blake)와 모튼(Mouton)의 관리그리드 모형에서 제시하고 있는 리더의 행동유형과 경향을 옳게 짝지은 것은? [단, (x, y) =(성과에 대한 관심, 사람에 대한 관심)]
- | 리더 유형 | 성과에 대한 관심 (x) | 사람에 대한 관심 (y) |
|-------|---------------|---------------|
| A | 1 | 1 |
| B | 1 | 9 |
| C | 5 | 5 |
| D | 9 | 1 |
- ① A(1, 1)형 - 무관심형
 - ② B(1, 9)형 - 권력형
 - ③ C(5, 5)형 - 단합형
 - ④ D(9, 1)형 - 친목형
20. 「위험물안전관리법 시행령」에서 정한 제5류 위험물(자기반응성 물질)로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 오산화인
 - ② 히드록실아민
 - ③ 유기과산화물
 - ④ 니트로화합물